Informationen über Ihren Spa

Mein Spa

Modellname: ____________________ **Serien-Nr.:** ____________________

Kaufdatum: ____________________ **Installationsdatum:** ____________________

Liter: ____________________

Bemerkungen: ____

____

____

Händlerinformation

Name des Händlers: ____

Anschrift: ____

Stadt: ____________________ **PLZ:** ____________________

Telefon: ____________________ **Fax:** ____________________

INHALTSVERZEICHNIS

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN 1
WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN (KANADA) (CSA SICHERHEITSINFORMATIONEN) 2
SICHERHEITSREGELN 4
WARNAUFKLEBER 4
ERSTE INBETRIEBNAHME 5
BETRIEB 9
BENUTZUNG DES STEUERFELDS 9
SPEZIELLE AUSSTATTUNGSELEMENTE MANCHER MODELLE 16
DYNAMIC MASSAGE SEQUENCER™ 16
SONDERAUSSTATTUNG FÜR BESTIMMTE MODELLE 19
AUSWAHLVENTILE, WASSERFLUSSKONTROLLE, SCHALTER UND DÜSENKISSEN 20
WASSERFUNKTIONEN 21
HYDROSPORT-AQUAFITNESSGERÄTE (AFTERMARKET-ZUBEHÖR) 22
IWATCH-UMGEBUNGSBELEUCHTUNG 23
NUTZUNG DER IWATCH-BELEUCHTUNG 24
ROUTINEWARTUNG DES SPAS 25
ENTLEERUNG IHRES SPAS 25
REINIGUNG DER FILTER 25
BELEUCHTUNG AUSWECHSELN 27
OBERFLÄCHENPFLEGE 28
SPEZIELLE ANWEISUNGEN FÜR KALTES WETTER 29
ANLEITUNG ZUR FEHLERBEHEBUNG 30



WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG LESEN UND BEFOLGEN

Bei Montage und Gebrauch dieser Anlage muss der Benutzer stets die Sicherheitsvorkehrungen beachten. Dazu gehören:

- **Risiko des Ertrinkens.** Bitte seien Sie äußerst vorsichtig! Gewähren Sie Unbefugten, wie Kindern, keinen unbeaufsichtigten Zugang zu Ihrem Spa. Kinder sollten ohne Beaufsichtigung eines Erwachsenen den Spa keinesfalls benutzen.
- **Gefahr vor ernsthaften Verletzungen oder Tod.** Falls Sie die Sauginstallation oder die Pumpe auswechseln müssen, stellen Sie sicher, dass die Durchfluss- bzw. Pumpleistung übereinstimmt. Bei beschädigter oder fehlender Sauginstallation ist der Spa unter keinen Umständen zu benutzen. Wechseln Sie nie eine Sauginstallation mit einer solchen aus, die unter der auf der Originalsauganlage gekennzeichneten Durchflussleistung liegt.
- **Risiko eines Stromschlages.** Führen Sie die Montage mit einem Mindestabstand von1,5 m zu allen Metallflächen durch. Sollte der Spa innerhalb eines Abstandes von 1,5 m von Metalloberflächen installiert werden, wird vorausgesetzt, dass jede Metalloberfläche stets durch einen festen Kupferleiter von mindestens Nr. 8 AWG (8.4 mm^2) an einem Drahtanschluss mit Erdung verbunden ist und zwar im Anlagenraum auf dem Anlagebehälter.
- **Stromschlaggefahr.** Elektrische Geräte (wie etwa Licht, Telefon, Radio, Fernseher, usw.) dürfen nicht in die Nähe des Spas geraten. Es sollte ein Mindestabstand von 1,5 m zu dem Spa gewahrt werden. Benutzen Sie auf keinen Fall elektrische Geräte direkt innerhalb des Spas oder in der Nähe, sofern Sie noch nicht abgetrocknet sind.
- **Warnung.** Die Stromversorgung für den Spa muss einen Schalter oder Unterbrecher mit entsprechender Leistung aufweisen, um alle nicht geerdeten Leitungen abzuschalten sowie um dem Installationsnormen elektrischer Anlagen (National Electrical Code 680-42) zu entsprechen, ANSI/NFPA 70-1993. Der Unterbrecher muss bei einem Mindestabstand von 1,5 m zum Spa für den Anlagenbenutzer leicht zu erreichen und sichtbar sein.
- **Warnung.** Ein Erdleitungsanschluss wird zum Spa mitgeliefert und zwar für den Anschluss eines Kupfervollleiters mit einer Drahtstärke von mindestens Nr. 8 AWG (8.4 mm^2). Zwischen dieser Einheit und jeglichen Metallgeräten, Metallgehäusen, Metallwasserrohren bzw. -leitungen muss ein Abstand von 1,5 m zum Spa bestehen.
- **Gefahr eines Elektroschocks**. Versuchen Sie nicht, die leichte Gehäuseabdeckung zu entfernen ohne den Wasserstand unter das Niveau dieser Abdeckung zu bringen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Das Wasser im Spa sollte niemals 40° C überschreiten. Wassertemperaturen zwischen 38° C und 40° C gelten für eine gesunde erwachsene Person als nicht gesundheitsgefährdend. Bei kleinen Kindern und einer Nutzungsdauer des Spas von über 10 Minuten werden niedrigere Wassertemperaturen empfohlen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Da überhöhte Wassertemperaturen Fötalschäden während der ersten Schwangerschaftsmonate verursachen können, sollten schwangere Frauen den Spa nur bei Wassertemperaturen bis zu 38° C benutzen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Vor dem Benutzen des Spas sollte der Benutzer die Wassertemperatur mit einem genauen Thermometer messen, denn die Wassertemperaturregler können bis zu +/- 2° C abweichen.

- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Der Konsum von Alkohol, Drogen oder Medikamenten vor oder während der Nutzung des Spas kann zu Bewusstlosigkeit mit möglicher Folge des Ertrinkens führen.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Schwangere, ältere Menschen, Kleinkinder oder Personen mit Fettleibigkeit, Herzleiden, zu niedrigem oder zu hohem Blutdruck, Blutkreislaufbeschwerden, atemwegbeschwerden oder Diabetes sollten vor dem Benutzung des Spas einen Arzt befragen. Personen mit Ansteckungskrankheiten sollten den Spa meiden.
- **Zur Vermeidung der Verletzungsgefahr:** Personen die Medikamente einnehmen, sollten vor der Benutzung des Spas einen Arzt konsultieren. Bestimmte Medikamente können Schwindelgefühl, Herzrhythmusstörungen, erhöhten Blutdruck und Kreislaufstörungen hervorrufen.
- Achten Sie auf eine angemessene Benutzungsdauer des Spas. Bitte vermeiden Sie es, Ihren Körper längere Zeit hohen Temperaturen auszusetzen. Dies kann zu überhöhter Körpertemperatur (Hyperthermie) führen
- **ACHTUNG: Rutschgefahr.** Steigen Sie langsam in den Spa ein. Nasse Oberflächen können sehr glatt sein. Beachten Sie dies auch beim Aussteigen aus dem Spa.
- Richtige chemische Wasserpflege des Spas ist für die permanente Sicherheit notwendig. Dies vermeidet mögliche Schäden an Einzelteilen Ihres Whirlpools.
- Verwenden Sie die Abdeckungsriemen und Befestigungsklemmen, um die Abdeckung während der Nichtnutzung zu schützen. Dies hält Kinder davon ab, unbeaufsichtigt das Bad zu betreten und schützt das Bad bei extremen Windverhältnissen. Die Abdeckungsriemen und Befestigungsklemmen können den Zutritt zum Spa nicht verhindern.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN SICHER AUF

Warning

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN (KANADA) (CSA SICHERHEITSINFORMATIONEN)

Zusätzlich zu den vorangestellten Sicherheitsanweisungen sollten kanadische Besitzer die folgenden Informationen von der *Canadian Safety Association (*kanadischen Sicherheitsbehörde) aufmerksam durchlesen und verstehen:

ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG LESEN UND BEFOLGEN

- Eine grüne Masseklemme oder eine Masseklemme mit G, GR, Ground (Erde), Grounding (Erdung), bzw. mit einem Symbol * gekennzeichnetes Kabelende befindet sich im Anschlusskasten bzw. -fach. Um Elektroschocks zu vermeiden, muss diese Klemme mit einem durchgehenden Kupferdraht in gleicher Größe wie die Stromversorgungsleiter dieses Geräts, an die vorhandenen Erdungsvorrichtungen des elektrischen Bedienfeldes angeschlossen werden.
    - IEC Ausgabe 417, Symbol 5019.
- Mindestens zwei Verbindungen “BONDING LUGS” (Masseverbindungen) befinden sich an der Außenseite bzw. an der Innenseite des Anschlusskastens- bzw. -fachs. Um Stomschläge zu vermeiden, schließen Sie das gemeinsame Massegitter in dem Bereich des Spas an diese Klemmen mit isolierter oder abisolierter Kupferleitung nicht unter Nr. 6 AWG an.
- Alle in unmittelbarer Nähe (3 m) installierten Armaturen aus Metall und Leitungen (z.B. Schienen, Leitern, Abflussleitungen oder ähnliche Vorrichtungen) müssen mit dem Erdungsverteiler mit Kupferleitern mindestens mit Nr. 6 AWG angeschlossen sein.
- **WARNUNG:** Kinder sollten den Spa nicht ohne Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.

- **WARNUNG:** Benutzen Sie den Spa nicht bevor alle Saugschutzvorrichtungen angebracht sind. Dies vermeidet das Erfassen von Körperteilen bzw. Haaren.
- **WARNUNG:** Personen, die Medikamente zu sich nehmen und/oder eine ungünstige Krankheitsgeschichte aufweisen, sollten einen Arzt vor Benutzung des Spas konsultieren.
- **WARNUNG:** Personen mit Ansteckungskrankheiten sollten den Spa meiden.
- **WARNUNG:** Um Verletzungen vorzubeugen, steigen Sie bitte mit Vorsicht in den Spa ein. Bitte beachten Sie dies ebenso beim Hinaussteigen.
- **WARNUNG:** Nehmen sie keine Medikamente oder alkoholischen Getränke vor bzw. während der Benutzung des Spas zu sich. Damit vermeiden Sie eine Bewusstlosigkeit mit möglicher Folge des Ertrinkens.
- **WARNUNG:** Schwangere Frauen bzw. möglich schwangere Frauen sollten vor Benutzung des Spas einen Arzt aufsuchen.
- **WARNUNG:** Wassertemperaturen über 38°C können der Gesundheit schaden.
- **WARNUNG:** Bevor Sie in den Spa einsteigen, messen Sie die Wassertemperatur mit einem genauen Thermometer.
- **WARNUNG:** Nach anstrengendem Sport ist der Spa zu meiden.
- **WARNUNG:** Zu langes Aufhalten im Spa kann der Gesundheit schaden.
- **WARNUNG:** Elektrische Geräte (wie etwa Licht, Telefon, Radio, Fernseher, usw.) dürfen nicht in die Nähe des Spas geraten; es sollte ein Sicherheitsabstand von mindestens 1,5 m zum Spa bewahrt werden.
- **ACHTUNG:** Die chemische Wasserbeschaffenheit ist gemäß den Herstellerrichtlinien zu gewährleisten.
- **WARNUNG:** Der Konsum von Alkohol oder Medikamenten erhöht wesentlich die Gefahr tödlicher Hyperthermie im Spa.

Hyperthermie

Zu langes Aufhalten im warmen Wasser kann zu Hyperthermie führen. Hyperthermie tritt ein, wenn der Körper mehrere Grad über der normalen Körpertemperatur von 37° C liegt. Die Symptome der Hyperthermie sind Schwindelgefühl, Schläfrigkeit, Lethargie und Bewusstlosigkeit. Zu den Folgen der Hyperthermie gehören:

- Hitzeunempfindlichkeit
- Nichterkennen der Notwendigkeit das Bad zu verlassen,
- Nichterkennen von drohenden Gefahren,
- Fötalschäden bei Schwangeren,
- Körperliche Unfähigkeit, das Bad zu verlassen,
- Bewusstlosigkeit mit Gefahr des Ertrinkens.

Sicherheitsregeln

WAS SIE UNBEDINGT TUN SOLLTEN:

- Lesen Sie unbedingt die gesamte Betriebsanleitung.
- Lesen und befolgen Sie unbedingt vor Gebrauch alle Sicherheitsanweisungen, Gefahren- und Warnhinweise.
- Prüfen Sie unbedingt vor dem Einsteigen die Wassertemperatur mit Ihrer Hand.
- Halten Sie das Bad bzw. die Spa-Anlage während der Nichtnutzung mit dem Deckel geschlossen.

WAS SIE NICHT TUN SOLLTEN

- Blockieren oder sitzen Sie nicht auf den Filteraussparungsbereich.
- Vermeiden Sie übertriebene Ausgelassenheit oder einen unbeaufsichtigten Aufenthalt von Kindern im Spa.
- Das Eingreifen oder Spielen mit Sicherheits- bzw. Saugarmaturen Ihres Spas ist zu unterlassen.

Warnaufkleber

Jeder Spa hat einen Aufkleber mit einer "Warnung" (siehe Abb. 1) und einen Aufkleber mit einem "Wichtigen Hinweis" (siehe Abb. 2).



(Abb. 1)



(Abb. 2)

Dieses Schild erläutert die Sicherheitsvorkehrungen. Es sollte dauerhaft an einer für die Nutzer des Spas gut sichtbaren Stelle angebracht sein. Für Ersatzschilder wenden Sie sich bitte an:

Für Nordamerika:
Service-NorthAmerican@d1spas.com

Für Europa:
Service-Europe@d1spas.com

Erste Inbetriebnahme

Gehen Sie mit Ihrem Händler vor der Installation Ihres Spas die erste Inbetriebnahme gründlich durch.

WICHTIG: Über Ihren FSS-Stromunterbrecher: Der FSS (Fehlerschutzschalter - auch Stromunterbrecher genannt), unterbricht automatisch bei elektrischen Fehlern die Stromzufuhr zum Spa. Sie müssen einen Fehlerstromschutzschalter entsprechend der örtlichen Normen in einem Stromkasten unweit Ihrer Anlage eingebaut haben. Der FSS muss ausgeschaltet sein, bevor Sie den Spa mit Wasser füllen. Sie können manuell jederzeit den Strom zu der Anlage unterbrechen, indem Sie den Schalter auf “OFF” (AUS) stellen. Achten Sie nach Ausschalten des FSS auf die leere Prüfanzeige, das heißt, der Strom ist unterbrochen. Um den Strom wieder einzuschalten, stellen Sie den Schalter auf “ON” (EIN).

Falls Sie Fragen über den Ort oder die Handhabung des FSS haben sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Bitte benutzen Sie Ihre Anlage nicht, wenn Sie die Funktionsweise des FSS nicht verstehen.

1. Suchen Sie das M-Drive Steuerfeld (s. Abb. 1). Unterhalb des Steuerfeldes befindet sich das Hauptsteuerungsfach. Benutzen Sie einen Kreuzschraubendreher zur Entfernung des Steuerfelds (s. Abb. 2). Zur Entfernung des Steuerfelds heben Sie es hoch und ziehen Sie es zu sich heran, um die Gerätesteuerung freizulegen.



Abb. 1

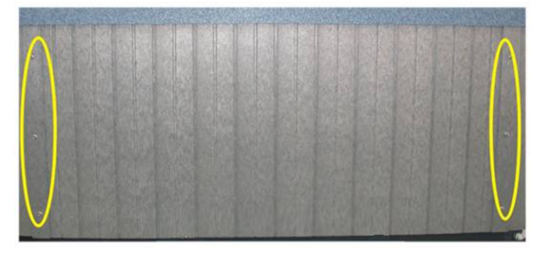


Abb. 2

2. Entfernen Sie so auch die Paneele auf der anderen Seite des Spas (s. Abb. 3), um die Jetpumpen freizulegen. Die Pumpen können sich je nach Modell an einer oder an zwei Seiten befinden. Ihr Händler kann Ihnen genau sagen, wo sich die Pumpen am Spa befinden.



Abb. 3



Abb. 4

3. Suchen Sie den Schlauchverbindungsstutzen (s. Abb. 4), der zum Anleitungspaket gehört. Das Anleitungspaket wird im Hauptsteuerungsfach mitgeliefert. Mit diesem Verbindungsstutzen können Sie an Ihrem Spa einen Schlauch anschließen, um das Wasser abzulassen.

4. Schrauben Sie den Schlauchverbindungsstutzen auf den Ablasszapfen unterhalb der Verkleidung an der linken unteren Ecke des Spas.

5. **Schließen Sie das Ventil** an der Seite des Stutzens, indem Sie den Ventilknauf senkrecht zum Schlauch stellen. – In der Abbildung 5 ist das Ventil offen.

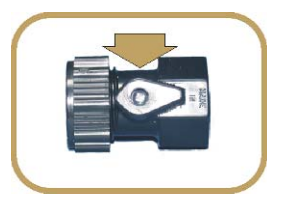


Abb. 5

6. Überprüfen Sie die Jetpumpen an den Seiten des Spas. An jeder Pumpe befinden sich zwei Verbindungsstutzen und zwei Absperrschieber. Prüfen Sie, ob die Verbindunsstutzen handdicht sind, um Lecks zu verhindern. Prüfen Sie danach die Absperrschieber, um sicherzustellen, dass sie (mit herausgedrehten Griffen) voll geöffnet sind und die roten Sicherheitsclips voll eingerastet sind (Abb. 6).

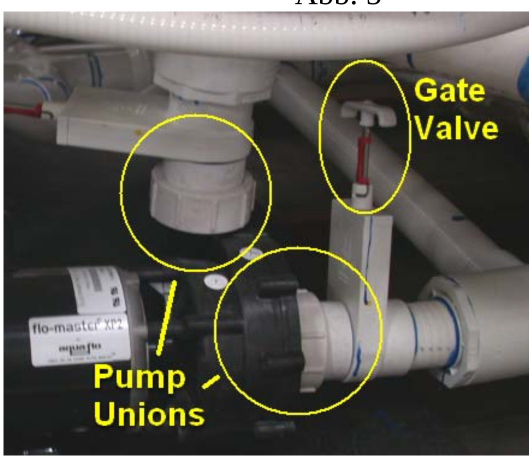


Abb. 6

7. Entfernen Sie die Versandbolzen vom Sockel jeder Pumpe und drehen Sie den auf der Rückseite befindlichen Schwenkverschluss von der Pumpe weg (Abb. 7).



Abb. 7

8. Schauen Sie sich anschließend die beiden Umwälzpumpen am Boden des Hauptsteuerungsfaches an. Überprüfen Sie nun die Schlauchklemmen an der Zuführung der Leitungen zur Pumpe und stellen Sie sicher, dass diese dicht sind (Abb. 8).



Abb. 8

9. Entfernen Sie die beiden Entlüftungsventile in der Nähe der Filter an der Oberseite des Spas. Eines befindet sich in der Nähe des Skimmerfilters (Abb. 9) und das andere auf der gegenüberliegenden Seite des Spas in der Nähe des UltraPure™-Filters. Durch die Entfernung der Entlüftungsventile kann die Luft während der Befüllung des Spas aus den Pumpen entweichen.



Abb. 9

10. Entfernen Sie die Kappe vom Kanister des UltraPure™ -Filterkanisters (Abb. 10) und den Filterkorb aus dem Skimmerkanister (Abb.11).



UltraPure™-Filter
Abb. 10



Skimmerfilter
Abb. 11

11. Entfernen Sie die die Filter sichernden Schaumstoffblöcke (Abb. 12).



Abb. 12

12. Danach entfernen Sie den Filter des UltraPure™-Kanisters und füllen Sie Ihren Spa durch Einführen eines Schlauchs in den leeren UltraPure™-Kanister (weitere Details zur Entfernung der Filter finden Sie im Abschnitt zur Filterreinigung).

13. Befüllen Sie den Spa mit Wasser bis sich das Wasser ca. 15 cm unterhalb des oberen Randes befindet.

14. Sobald der Spa gefüllt ist, ersetzen Sie die Filter und schalten Sie den GFCI-Überlastschalter ein. Das Display auf dem Steuerfeld zeigt die Softwareversion und die Software-Nr. (Abb. 13) Das Display zeigt dann das Menü an. In den ersten 30 Sekunden erscheinen Strichlinien anstelle der Isttemperatur.



Abb. 13

15. Bei Spas mit dem M-Drive Steuerfeld drücken Sie einmal auf den Button **Pumpe 1** (Abb. 14), um diese einzuschalten. Lassen Sie das System 10 bis 15 Sekunden lang die Pumpe auffüllen, dann drücken Sie wieder auf den Button um sie abzuschalten. Widerholen Sie diesen Vorgang für Pumpe 2 (falls installiert).

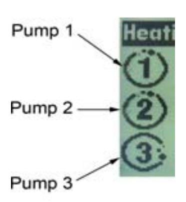


Abb. 14

16. Wenn die Düsen nicht starten, ist Luft im Leitungssystem eingeschlossen. Um eingeschlossene Luft zu entfernen, schalten Sie die Pumpen mehrfach ein und aus, um die eingeschlossene Luft durch die Pumpen zu drücken. Wenn die Düsen immer noch nicht starten und die Entlüfterventile einige Zeit offen waren, schalten Sie die Pumpen aus und lösen Sie die Verbindungsstutzen (Abb. 6) leicht, um die eingeschlossene Luft entweichen zu lassen. Ziehen Sie die Verbindungsstutzen wieder fest und schalten Sie die Pumpen erneut mehrfach ein und aus, bis die Düsen richtig arbeiten.



Aus dem UltraPure™-Entlüfterventil des Skimmers steigen so lange Ozonblasen auf, wie dieses geöffnet bleibt. Schließen Sie das Entlüfterventil fest, sobald die Jetpumpen arbeiten.

17. Wenn die Jetpumpen richtig arbeiten, repositionieren und schließen Sie die Entlüfterventile. Gehen Sie mit der Auf- oder Abwärtstaste (Abb. 15) zum Eingabemenü und wählen Sie die Temperatur aus, zu der der Spa aufheizen oder herunterkühlen soll. Drücken Sie auf "Bestätigen", um die Änderungen zu speichern.



Abb. 15



Das Display ermöglicht keine Temperatureinstellung auf über 40° C. Wenn die Wassertemperatur jedoch 40° C überschreitet, zeigt das Display die tatsächliche Temperatur an. **Steigen Sie niemals in das Wasser, wenn die Temperatur über 40° C liegt.**



In Abhängigkeit von den Abmessungen des Spas und der Auslegung des verwendeten Überlastschalters erfolgt das Aufheizen mit ≅2° C bis ≅5° C pro Stunde.

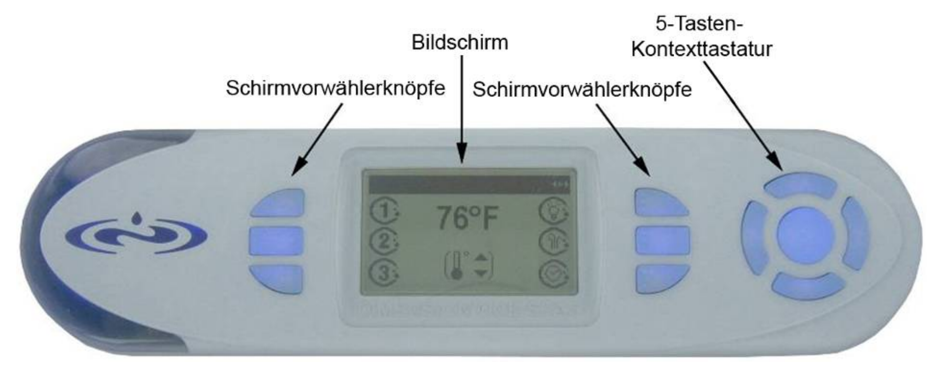
18. Prüfen Sie, während der Spa aufheizt, ob die Verbindungsstutzen oder die Zuleitungen undichte Stellen aufweisen. Nach Abschluss der Überprüfung setzen Sie wieder alle Verkleidungspaneele ein.

19. Nach Erledigung der aufgeführten Schritte, informieren Sie sich in der (separat gelieferten) Anweisung zur Wasserpflege über eine geeignete Wasserchemie.

20. Decken Sie den Spa mit der Thermoplane ab, um Energie zu sparen und den Spa im Nutzungszustand zu halten.

Betrieb

Benutzung des Steuerfelds



Drücken Sie die Anzeigeauswahltaste neben der jeweiligen Funktion, um zu dieser zurückzukehren. Wenn sie aktiviert ist, dreht sich der Ring um diesen Element. Drücken Sie die Taste erneut, um die Funktion abzuschalten. Im Menü drücken Sie die Taste neben der Funktion, die Sie abrufen möchten.

Navigation

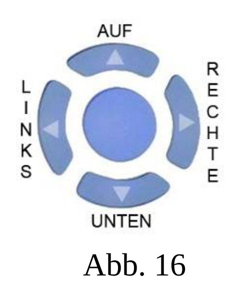
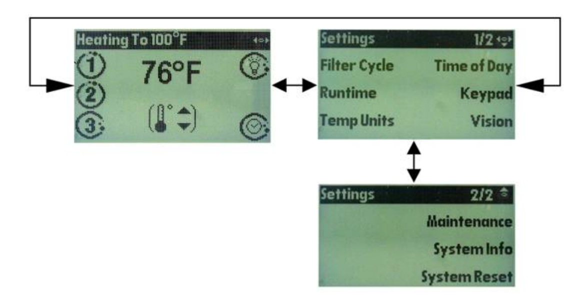


Abb. 16

Die 5-Tasten-Kontexttastatur

Mit den 5 Tasten (Abb. 16) der Kontexttastatur können die Schwimmbadeinstellungen schnell und leicht gesteuert werden. Auf jedem Menü erscheinen oben rechts in der der Anzeige die aktuellen Navigationsoptionen. Die Links- und Rechtspfeile ermöglichen das Navigieren durch die Menüstruktur.



Das Temperatur- und Einstellungsmenü sind die zwei Hauptmenüs der Bedienkonsole. Mit dem Temperaturmenü wird die Whirlpooltemperatur eingestellt und die Strahlpumpe kann ein- und ausgeschaltet werden. Zudem wird darüber die Whirlpoolbeleuchtung betrieben. Das Einstellungsmenü regelt weitere verschiedene Funktionen des Spas einschließlich Tageszeit und Helligkeit der Anzeige.

Das Einstellungsmenü besteht aus zwei Optionsseiten; die aktuelle Optionseite wird ganz oben rechts auf dem Display angezeigt. Auf der 5-Tasten-Kontexttastatur blättern Sie „nach oben“ und „nach unten“ durch die Seiten 1 und 2 in dem jeweiligen Menü. Mit der Mitteltaste gelangt man zurück zur Seite 1 des aktuellen Menüs; wird die Seite 1 bereits angezeigt, so gelangt man zurück zum Temperaturmenü. Um eine Einstellung zu regeln (d.h. Filterzykluszeit) geht die Mitteltaste zurück zum Menü, um zu dieser Einstellung zu gelangen.

Whirlpoolmenü



Hotkey

Der Hotkey (Schnelltaste) ermöglicht die Anzeige verschiedener Informationsbereiche auf dem Display bei gleichzeitiger Verfügbarkeit der Hauptsteuerungen. Durch Drücken des Hotkeys wird die in der Mitte des Spa-Menüs angezeigte Information in der folgenden Abfolge aufgerufen.



Temperaturanzeige

Anzeige der aktuellen Badtemperatur: Über sie kann die gewünschte Temperatur eingestellt werden.



Uhranzeige

Anzeige der aktuellen Tageszeit.



Laufzeitanzeige

Die Laufzeitanzeige zeigt die verbleibende Zeit des Strahlpumpzyklus an.



Umkehranzeige

Die Umkehranzeige ermöglicht den Wechsel der Displayanzeige für die Innen- oder die Außenseite des Spas durch Drücken der Auf- oder Abwärtstaste der 5-Tasten-Kontexttastur.



Drücken Sie die Schnelltaste erneut, um in die Grundeinstellung des Temperaturbildschirms zurückzukehren und die Abfolge erneut abzurufen.



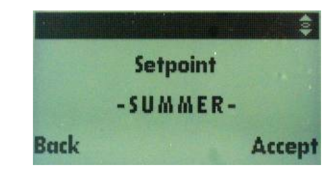
Temperaturregelung

Vom Temperaturbildschirm aus erreichen Sie durch Drücken der Auf- oder Abwärtstaste des 5-Tasten-Kontexttastur den Sollwertbild-schirm. Darauf stellen Sie mit der Auf- oder Abwärtstaste die gewünschte Temperatur ein. Klicken Sie auf "Accept" um die Eingabe zu speichern.



Sommermodus

Bei heißem Wasser kann eine normale Filterung dazu führen, dass der Spa die eingestellte Temperatur überschreitet. Dies wiederum stoppt die Umlaufpumpe und kann dazu führen, dass das Whrilpoolwasser abkühlt. Wenn der Whirlpool bei heißem Wetter nicht ausreichend filtert, kann die Pumpe auf „Summer Mode“ (Sommermodus) gestellt werden, damit sie in Betrieb bleibt.



Um den Sommermodus einzugeben, stellen Sie den Sollwert auf die niedrigst mögliche Temperatur, 15 °C, und halten Sie die Pfeiltaste „nach unten“ auf der Kontexttastatur gedrückt. Der Temperaturwert wird auf “Sommer” umgestellt.

Lichteinstellung



Drücken Sie die Licht-Taste einmal, um in den Brilliant-Modus zu kommen. Um in den Kerzenschein-Modus zu wechseln, drücken Sie die Licht-Taste einmal, dann ein zweites Mal, gleich nachdem "LICHT AUS" vom Display zu verschwinden beginnt. Die Lichter in den Luftventilen, auf der Fliesenleiste und an der Fontäne sind dann an, wenn die Beleuchtungen des Spas aus sind. Um in den Fontänen-Modus zu wechseln, drücken Sie die Licht-Taste einmal, dann ein zweites Mal, gleich nachdem "LICHT AUS" vom Display zu verschwinden beginnt. Das Fontänenlicht ist an, während alle anderen Beleuchtungen des Spas aus sind. Drücken Sie die Lichttaste einmal, dann ein zweites Mal, gleich nachdem "LICHT AUS" vom Display zu verschwinden beginnt, um in den Brilliant-Modus zurückzuwechseln. Um Ihre Lieblingslichtfarbe abzuspeichern, halten Sie die Lichttaste gedrückt, bis alle Lichter des Spas erst aus und dann wieder angehen. Um die Speicherung aufzuheben und zum Farbrad zurückzukehren, halten Sie die Lichttaste erneut gedrückt, bis die Lichter erst aus und dann wieder angehen.

Stand-by-Modus

Um den Stand-by-Modus einzugeben, halten Sie in der Startanzeige (*Home Screen*) die mittlere Taste auf der Kontexttastatur für 5 Sek. gedrückt. Dieser Modus deaktiviert alle automatischen und manuellen Funktionen, sodass die Pumpen nicht zufällig starten, wenn Sie die Filter säubern. Der Spa bleibt für 30 Minuten im Stand-by-Modus. Um das Schwimmbad zu reaktivieren, drücken Sie „Exit“ (verlassen).

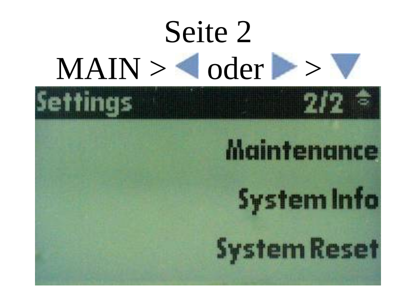


Einstellungsmenü

Seite 1
MAIN > ◀ oder ▶

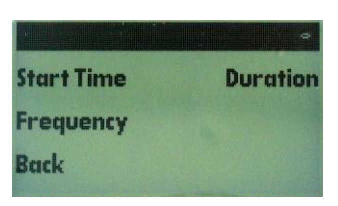
Settings 1/2
Filter Cycle — Time of Day
Runtime — Keypad
Temp Units — Vision

Seite 2
MAIN > ◀ oder ▶ > ▼



Filterzyklus-Menü

Wenn Sie die Filterzyklus-Taste einmal drücken, erscheint das Filterzyklus-Menü. Dies bestimmt, wie lange und wie oft der Badfilterzyklus laufen soll.



Startzeit

Um die Startzeit (*Start Time*) des Filterzyklus einzustellen, verwenden Sie die „nach links“ und „nach rechts“ Kontexttasten, um die Stunden oder Minuten zu ändern. Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die Startzeit auszuwählen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



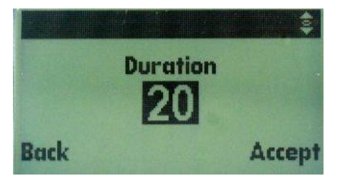
Frequenz

Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die tägliche Zyklusanzahl festzulegen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



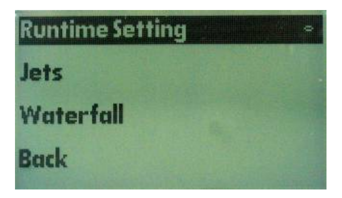
Dauer

Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die Dauer (*duration*) des Filterzyklus festzulegen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



Laufzeit

Drücken Sie die Taste “Runtime” (Laufzeit), um das Einstellungsmenü der Laufzeit anzuzeigen. In diesem Menü kann die Laufzeit der Strahlpumpen und des Wasserfalls eingestellt werden.



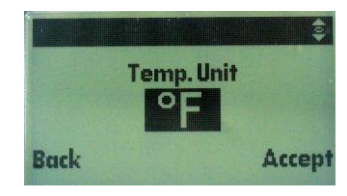
Laufzeit einstellen

Drücken Sie die Taste “Jets” oder “Waterfall“ um die Laufzeit der jeweiligen Funktion anzuzeigen. Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die Dauer (*duration*) des jeweiligen Zyklus festzulegen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



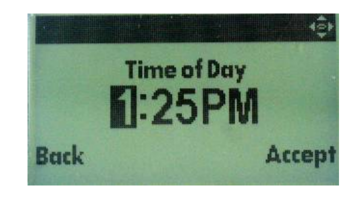
Temperatur-einheiten

Drücken Sie die Taste “Temp.Unit”, um die Temperatureinheiten anzuzeigen. Drücken Sie die “nach oben” und “nach unten” Kontexttasten, um die Anzeige in Fahrenheit oder in Celsius auszuwählen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



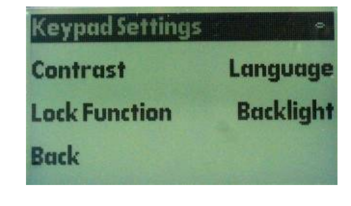
Uhrzeit

Drücken Sie die Taste “Time of Day”, um die Uhrzeitanzeige abzurufen. Um die Uhrzeit (*Time of Day*) einzustellen, drücken Sie die „nach links“ und „nach rechts“ Kontexttasten, um die Stunden oder Minuten zu ändern. Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



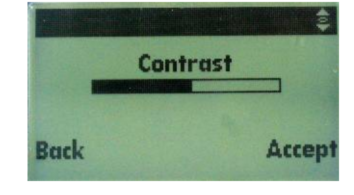
Tastatur

Drücken Sie die Taste “Keypad”, um das Tastaturmenü abzurufen. Mit dem Tastaturmenü können verschiedene Anzeigefunktionen eingestellt werden, wie etwa in welcher Sprache die Menüs angezeigt werden sollen. Drücken Sie die Taste neben dem jeweiligen Element, um dessen Einstellungsanzeige abzurufen.



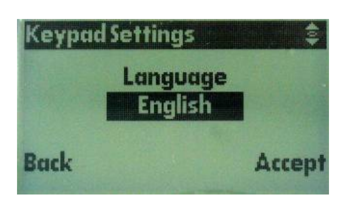
Kontrast

Drücken Sie “nach links” oder “nach rechts” Kontexttasten, um den Kontrast der Anzeige einzustellen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



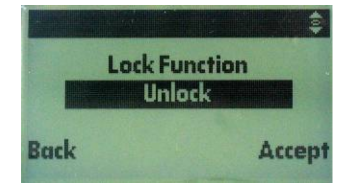
Sprache

Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Kontexttasten, um die Sprache auszuwählen. Es stehen die Sprachen Englisch, Spanisch, Französisch und Deutsch zur Auswahl. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



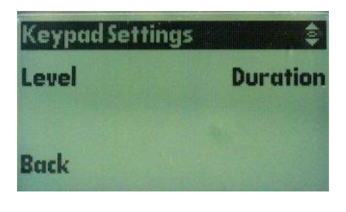
Sperrfunktion

Drücken Sie “nach oben” und “nach unten” der Kontexttasten, um den Zugriff anderer auf die Spasteuerung zu unterbinden. Wählen Sie “Unlock” (Entsperren), um den Zugriff auf alle Spafunktionen zu erlauben. Wählen Sie “Partial Lock” (Teilabsperrung), um programmierbare Funktionen zu sperren aber Zugriff auf die Strahlenpumpen und Beleuchtung zu gestatten. Wählen Sie “Full Panel Lock” (Vollsperre), um alle Spafunktionen zu sperren. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen. Um die Teilsperre vom Spa zu deaktivieren, gehen Sie zum Menü „Lock Function“ (Sperrfunktion) und ändern Sie die Einstellungen auf „Unlock“ (entsperren). Um Die Vollsperre zu lösen, halten Sie die mittlere Kontexttaste 5 Sekunden gedrückt.



Anzeigebeleuchtung

Drücken Sie die Taste “Backlight”, um zum Menü der Anzeigebeleuchtung zu gelangen. Mit dem Menü der Anzeigebeleuchtung kann die Helligkeit und Beleuchtungsdauer der Anzeige eingestellt werde.



Anzeigebeleuchtung einstellen

Drücken Sie die Taste “Level” oder “Duration“ um die Einstellanzeige der jeweiligen Funktion anzuzeigen. Drücken Sie “nach links” und “nach rechts” der Kontexttasten, um die Helligkeit und Dauer der Anzeigenbeleuchtung einzustellen. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



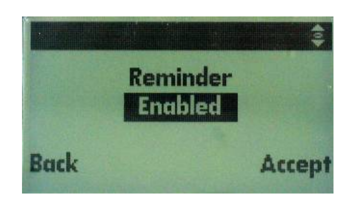
Bildeinstellung

Im Einstellmenü drücken Sie auf “Vision” (Bild), um das Bildmenü abzurufen. Drücken Sie die “nach oben” und “nach unten” Tasten, um anzuzeigen, ob eine Bildkartusche installiert ist. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen.



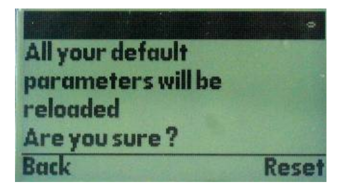
Wartung

Auf der Seite 2 des Einstellmenüs drücken Sie „Maintenance“, um die Einstellanzeige der Wartungserinnerung (*Reminder*) abzurufen. Drücken Sie die “nach oben” oder “nach unten” Tasten, um zu bestimmen, ob der Spa die Wartungserinnerungen anzeigen soll. Drücken Sie “Accept”, um die Änderung zu bestätigen. Drücken Sie “Back”, um zum vorigen Menü zurückzukehren und annullieren Sie die Änderungen.



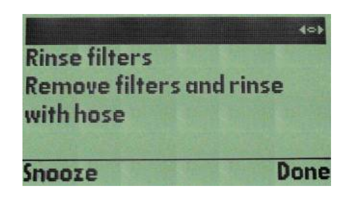
Standardeinstellung

Das Systemstandardmenü stellt sämtliche Einstellung zurück auf die Standardeinstellungen des Herstellers. Um mit der Standardeinstellung fortzufahren, drücken Sie “Reset”. Wenn Sie zurückkehren und die Einstellungen beibehalten möchten, drücken Sie „Back“.



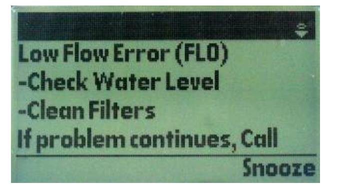
Erinnerungen

Auf der Anzeige erscheint gelegentlich eine Wartungserinnerung. Unter der letzten Zeile einiger Meldungen ist ein Pfeil; drücken Sie „nach unten“ auf der Kontexttaste, um die Fortsetzung der Meldung zu lesen. Nachdem die aufgeforderte Aufgabe ausgeführt worden ist, drücken Sie “Done” (erledigt). Wenn die Anlage sie erneut erinnern soll, drücken Sie auf „Snooze“.



Warnungen

Wenn ein Warnsignal auf der Anzeige aufleuchtet, dann wurde ein Fehler in der Spaanlage festgestellt. **STEIGEN SIE NICHT IN DAS WASSER, WENN EIN WARNSIGNAL ANZEIGT WIRD!** Führen Sie die empfohlene Aufgabe aus und falls der Fehler nicht behoben ist, kontaktieren Sie Ihren Händler.



Reinigen Ihres M-Drive Steuerfeldes

Zur Reinigung des M-Drive Steuerfeldes werden Natron und Wasser empfohlen.

Verwenden Sie KEINE ätzenden Reinigungsmittel wie das Reinigungsprodukt "409", ammoniakhaltige Reiniger wie "Windex" oder Reinigungsmittel auf Zitronensäure- oder Alkoholbasis.

Spezielle Ausstattungselemente mancher Modelle

Dynamic Massage Sequencer™

Der Dynamic Massage Sequencer steuert die Düsen in den Lounge-Bereichen, um abwechselnd verschiedene Muskelgruppen zu massieren. Wenn Sie eine Massagesequenz wählen, leuchten auf dem menschlichen Körper auf dem Bildschirm die Lichter für die jeweiligen Muskelgruppen auf und geben eine Vorschau auf die Massage.



Das Steuerfeld des Dynamic Massage Sequencers

Lichttaste



Die Taste **Light** <Licht> auf dem Dynamic Massage Sequencer funktioniert ebenso wie die Lichttaste auf dem M-Drive Steuerfeld, um die Beleuchtung des Spas an- und auszuschalten.
Einzelheiten erhalten Sie bei den Erläuterungen zur Spabeleuchtung.

Düsentaste



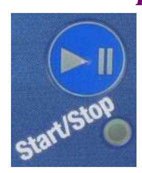
Die Taste **Jets** <Düsen> auf dem Dynamic Massage Sequencer schaltet die Jetpumpe, die mit dem Sequencer verbunden ist ein oder aus. Diese Jetpumpe kann auch über die Taste auf dem M-Drive Steuerfeld an- oder ausgeschaltet werden.

Geschwindigkeits-taste



Die Taste **Speed** (Geschwindigkeit) ändert den Zeitabstand, der zwischen den Massagesequenzen liegt (standardmäßig 5 Sekunden). Drücken Sie **Speed** (Geschwindigkeit) einmal, um den Abstand auf 15 Sekunden, zwei Mal, um ihn auf 30 Sekunden zu einzustellen. Durch ein drittes Drücken der Taste werden wieder 5 Sekunden eingestellt. Das Statuslämpchen der Taste **Speed** (Geschwindigkeit) blinkt im jeweiligen Abstand.

Start-/Stoptaste



Drücken Sie die **Start-/Stoptaste**, um eine Massagesequenz zu beginnen, oder eine laufende anzuhalten. „Pause“ bricht die Massage nicht ab, sondern hält diese lediglich an einem Punkt an.

Zum Beispiel: Wenn Sie eine bestimmt Zone längere Zeit massieren möchten, drücken Sie die **Start-/Stoptaste**, während diese Zone gerade massiert wird. Das System hält an diesem Punkt an, bis die Taste erneut gedrückt wird.

Wenn auf das Pausezeichen gedrückt wird, wird das aktuelle Massagemuster anhand der Lichter auf dem menschlichen Körper angezeigt. Um im Pause-Modus andere Muster anzeigen zu lassen, drücken Sie die Taste **Sequence** (Sequenz).

Sequenztaste



Mit der Taste **Sequence** (Sequenz) können Sie zwischen sechs verschiedenen Massagesequenzen wählen. Die Lichter leuchten, um die aktuelle Sequenz anzuzeigen.

Wenn alle Düsen gleichzeitig arbeiten (Standardmodus), leuchtet keines der Sequenzlichter.

Massagezonen



Die Lichter auf dem **Massagezonen-Indikator (menschlicher Körper)**, zeigen an, welche Zone aktuell gewählt wurde. Wenn die gewünschte Abfolge mit der Taste **Sequence** (Sequenz) gefunden wurde, drücken sie die **Start-/Stoptaste**, um mit der Massage zu beginnen.

Bedienen des Dynamic Massage Sequencers



Drücken Sie die Taste **Jets** (Düsen), um die Jetpumpe zu starten.



Wählen Sie eine Sequenz, indem Sie die Taste **Sequence** (Sequenz) solange drücken, bis die gewünschte Sequenz gefunden wurde (die Lichter auf dem menschlichen Körper zeigen die zu aktivierenden Zonen). Drücken Sie die **Start-/Stoptaste**, um die Massage zu starten. Drücken Sie die Taste **Speed** (Geschwindigkeit), um zu steuern, wie schnell der Spa die Massagesequenz ausführt.



Sequence #1 geht nacheinander alle Zonen durch, von A bis F und kehrt die Sequenz anschließend um.



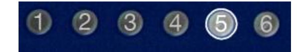
Sequence #2 aktiviert **alle** Zonen auf einmal, deaktiviert dann jeweils eine Zone von A bis F und kehrt schließlich die Sequenz um.



Sequence #3 aktiviert abwechselnd Gruppen von Zonen. Es werden die Zonen A, C und E auf einmal und dann die Zonen B, D und F aktiviert.



Sequence #4 bearbeitet alle individuellen Zonen nacheinander, von A nach F, anschließend folgen Gruppen von zwei Zonen – Zonen A und B dann Zonen B und C, etc**.**



Sequence #5 beginnt mit Zone A und fügt nacheinander je eine neue Zone hinzu, bis alle Zonen aktiv sind. Anschließend wird die Sequenz umgekehrt, indem eine Zone nach der anderen deaktiviert wird, bis alle Zonen inaktiv sind.



Sequence #6 aktiviert nacheinander zufällige Zonen, beginnend mit benachbarten Zonen (A und B, dann B und C, etc), dann folgen gegenüberliegende Zonen (A und F, dann B und F, etc) und den Abschluss bilden die Mittelzonen (B und E, dann C und D, etc.).

Sonderausstattung für bestimmte Modelle

Liquid-FX Package (nicht bei allen Modellen verfügbar)

SoftTouch-Beleuchtung

Sehen Sie Einzelheiten im Abschnitt zur Beleuchtung.

Liquid-FX Wasserfontaine

Die *Liquid-FX Wasserfontaine* wird zusammen mit der Soft Touch Beleuchtung eingeschaltet.



Sie haben die Möglichkeit den Wasserstrahl der Fontaine zu variieren, indem Sie den Aufsatz der Fontaine austauschen. Bei Ihrem Dimension One Spas Fachhändler sind verschiedene Wasserfontänenaufsätze erhältlich. Zum austauschen eines Aufsatzes drehen Sie die Kappe der Fontaine ab und ersetzen den inneren Acryl-Aufsatz.

Achtung: Bitte beachten Sie, dass der Gummi O-Ring wieder korrekt eingesetzt wird.

Randbeleuchtung

Die Randbeleuchtung schaltet sich je nach Tageszeit automatisch ein und aus. Zur Verhinderung des Einschaltens des Lichtes gibt es einen manuellen Überbrückungsschalter, der sich vom oberen Steuerfeld aus gesehen links unten am Spa befindet. Wenn der Schalter auf „Aus“ steht, schaltet sich die Randbeleuchtung nicht von allein ein. Jeweils durch Umlegen des Schalters kann die Beleuchtung einfach ein- oder ausgeschaltet werden.



Lichthauben

Die Lichthauben am Spa sind austauschbar. Ziehen Sie an der Haube, um diese zu entfernen und setzen Sie eine neue Lichthaube ein.



Auswahlventile, Wasserflusskontrolle, Schalter und Düsenkissen

Düsenzonenregler

Drehen Sie diesen Knopf, um den Wasserfluss von einer Düsengruppe auf eine andere umzuleiten.



Steuerung des Fontänendurchflusses

Wenn der Spa mit bestimmten Typen optionaler Fontänen ausgestattet ist, drehen Sie diesen Regelknopf, um den Wasserfluss von einem Plätschern bis zu einem richtigen Wasserfall einzustellen.



Hinweis: Das Ventil schaltet die Wasserzufuhr nicht komplett aus. Siehe weitere Einzelheiten im Abschnitt zu den Fontänen.

NeckFlex™-Düsenkissen

Das NeckFlex™-Düsenkissen hat fünf Höheneinstellungen. Ziehen Sie den unteren Teil des Kissens leicht nach vorne und verschieben Sie es in den Leitschienen nach oben oder nach unten. Passen Sie den Wasserfluss der Düsen an, indem sie ihre Öffnungen im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn drehen.



Unterwasserschalter

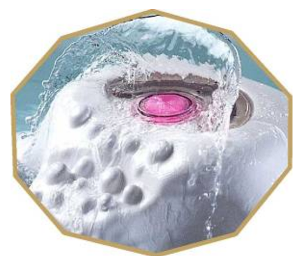
Bei bestimmten Hydrotherapie-Loungesitzen können Sie den Düsendurchsatz ändern. Diese Schalter sind auf Höhe der Fingerspitzen angebracht.



Wasserfunktionen

Fontäne Murmelnder Bach

Je nach Modell kann der Spa mit der rechts abgebildeten Fontäne „Murmelnder Bach“ ausgestattet sein. Zur Einstellung des Wasserflusses drehen Sie den Durchflussregel-knopf in der Nähe des M-Drive Steuerfeldes.



Regenschirm-Fontäne

Je nach Modell kann der Spa mit der rechts abgebildeten Regenbogen-Fontäne ausgestattet sein. Die Fontäne hat zwei einstellbare Komponenten – den Schaft und den Spritzbreitenregler. Stellen Sie am Schaft die Höhe und am Spritzbreitenregler die Form der Fontäne ein. Durch die Abnahme des Spritzbreitenreglerkopfes entsteht ein "Trinkbrunnen"-Effekt.





Durch Einsetzen eines optionalen halbkreisförmigen Spritzbreitenreglers kann die Form der Fontäne zur Halbblüte geändert werden. Diesen Spritzbreitenregler können Sie von Ihrem Händler oder über D1.com beziehen.

Austauschbare Fontänenköpfe

Je nach Modell kann der Spa eine Wasserausstattung mit austauschbaren Fontänenköpfen haben. Um das Erscheinungsbild der Fontäne zu ändern, drehen Sie den Behälterdeckel heraus, entnehmen Sie den Acrylfontänenkopf und setzen Sie einen anderen ein. Achten Sie darauf, dass der Gummi-O-Ring richtig eingepasst ist. Stellen Sie den Fontänendurchfluss mit dem Durchflussregelknopf in der Nähe des M-Drive Steuerfeldes des Spas ein.



Zusätzliche Fontänenköpfe können Sie von Ihrem Händler oder über D1.com beziehen.

HydroSport-Aquafitnessgeräte (Aftermarket-Zubehör)



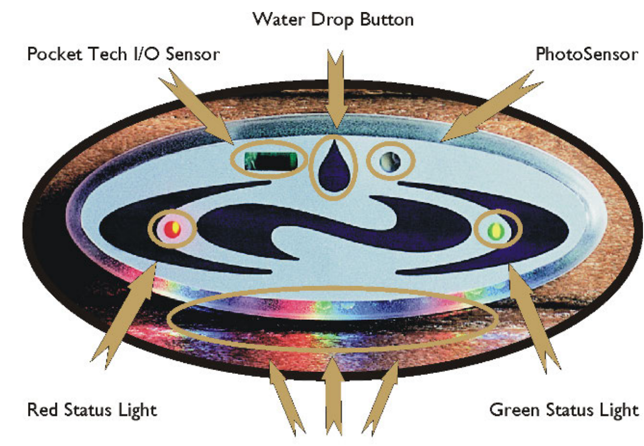
Bei bestimmten Modellen können die optionalen ***HydroSport***™-Aquafitnessgeräte Ihren Spa in ein leistungsfähiges Trainingssystem für den Oberkörper verwandeln.

Das ***HydroSport*****™-Rudersystem** und die ***HydroSport***™ **Aquatic Fitness Bar** für ein bequemes Training zu jeder Zeit sind leicht an den eingebauten OptiMount®-Anschlüssen zu installieren.

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler, ob Ihr Spa für ***HydroSport***™-Aquafitnessgeräte vorgerüstet ist. Um ***HydroSport***™-Aquafitnessgeräte zu bestellen, wenden Sie sich bitte an Ihren Dimension One Händler oder besuchen Sie www.D1.com.

iWatch-Umgebungsbeleuchtung

Das **iWatch** –Steuerfeld an der Seite der Spaumrandung bietet Statusinformationen und farbenfrohe Umgebungsbeleuchtung. Die **iWatch**-Funktionen können direkt über dieses Steuerfeld oder über die optionale D1-Fernbedienung gesteuert werden.



Zu den Funktionen des **iWatch-**Steuerfeldes gehören:

- Grünes Statuslicht zeigt an, dass der Spa normal funktioniert (Dauerlicht) oder dass Routinemaßnahmen erforderlich sind (Blinklicht).
- Rotes Licht zeigt an, dass der Spa Wartungsarbeiten erfordert.
- Drucktasten für die Einstellung der Umgebungsbeleuchtung (mit 3 roten, 3 grünen und 3 blauen Lichtquellen).
- Anschlüsse für bis zu drei optionale Ergänzungsmodule für zusätzliche Umgebungsbeleuchtung.
- Ein Lichtsensor schaltet die iWatch-Beleuchtung nachts automatisch ein und tagsüber aus.
- Palm-Pilot Infrarotschnittstellenport
- Empfangssensor für IRMT-4-Fernbedienung

Das **iWatch**-Mastercontrollmodul kann bis zu drei Ergänzungsmodule für zusätzliche Randbeleuchtung an allen Seiten des Spas unterstützen.

Das **iWatch**-Mastercontrollmodul bietet Infrarotunterstützung optional für Palm Pilot oder Fernbedienungszugang. Dieses Zubehör ist bei Ihrem örtlichen Dimension One Spa Händler erhältlich.

"Water Drop"-Taste

Die “Water Drop”<Wassertropfen>-Taste steuert die Umgebungsbeleuchtung. Durch wiederholtes Drücken erhalten nacheinander verschiedene Beleuchtungssequenzen, um daraus die von Ihnen gewünschte auswählen zu können.

Photo Sensor

Der Photosensor erfasst das Außenlicht und schaltet die Beleuchtung in der Nacht ein und bei Tageslicht ab.

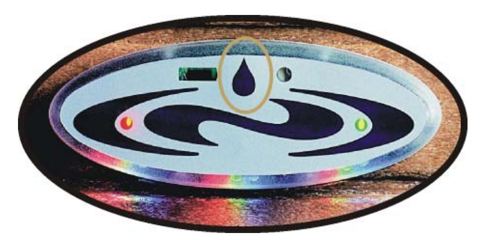
Grünes Statuslicht

Dieses Licht ist immer AN und signalisiert, dass der Spa mit Strom versorgt wird. Ein blinkendes grünes Licht bedeutet, dass für den Spa Routinemaßnahmen erforderlich sind. Das Display auf dem M-Drive Steuerfeld zeigt an, welche Maßnahmen erforderlich sind. Falls das grüne Statuslicht nach Durchführung der Routinemaßnahmen weiterblinkt, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Rotes Statuslicht

Das rote Statuslicht ist AUS, wenn der Spa normal funktioniert. Wenn das rote Licht angeht, sind für den Spa Wartungsarbeiten erforderlich. Verständigen Sie dann bitte Ihren örtlichen Dimension One Spa Händler.

Nutzung der iWatch-Beleuchtung



Zur Steuerung der iWatch-Umgebungsbeleuchtung drücken sie auf die **"Water Drop"** <Wassertropfen>-Taste auf dem iWatch-Feld. Bei jedem Drücken erscheint ein anderer Beleuchtungseffekt, und zwar in dieser Reihenfolge:

Drücken		Nachtbeleuchtung
einmal		rote Umgebungsbeleuchtung
erneut		grüne Umgebungsbeleuchtung
erneut		rote + grüne Umgebungsbeleuchtung
erneut		blaue Umgebungsbeleuchtung
erneut		blaue + rote Umgebungsbeleuchtung
erneut		blaue + grüne Umgebungsbeleuchtung
erneut		blaue + rote + grüne Umgebungsbel.
erneut		Voller Farbdurchlauf (wechselt alle 10 Sekunden)
erneut		zurück zum Anfang

iWatch speichert die Auswahl automatisch ab und benutzt Sie danach als Standard.



Wenn "Voller Farbdurchlauf" gewählt wurde, gibt es zunächst einen Schnelldurchlauf für alle Farben, um diese Auswahl zu bestätigen. Danach kommen die normalen 10-Sekunden-Intervalle.


Option

Sie können die iWatch-Beleuchtung mit der optionalen D1-Fernbedienung steuern.

Routinewartung der Spa

Entleerung Ihres Spas

Das Wasser des Spas wird mit Hilfe der Schwerkraft abgelassen, ohne dass eine Pumpe erforderlich ist. Um den Spa zu entleeren, orten Sie den Schlauchverbindungsstutzen. Dieser wurde (voranstehend beschrieben) bei der Erstaufstellung des Spas am Sockel nahe der linken unteren Seite des Anlagenfachs angebracht. Entfernen Sie den Deckel des Schlauchverbindungs-stutzens (falls vorhanden). Schrauben Sie einen Gartenschlauch an den Schlauchverbindungs-stutzen und legen Sie das andere Ende des Schlauchs an einen sicheren Ort, in den das Wasser ablaufen kann (nicht auf den Rasen oder auf Pflanzen auslaufen lassen). Drehen Sie anschließend das Ventil an der Seite des Schlauchs um neunzig Grad, um das Wasser fließen zu lassen. Vergessen Sie nicht, das Ventil zu schließen, bevor Sie den Spa erneut füllen.

In der **Anleitung zur Wasserpflege** erhalten Sie Informationen darüber, wie oft Sie den Spa entleeren und neu füllen sollten.

Reinigung der Filter

WICHTIG: Versetzten Sie den Spa in den Bereitschaftsmodus, um sicherzustellen, dass beim Reinigen der Filter keine Pumpe aktiviert wird. Drücken Sie fünf Minuten Sekunden lang die Mitteltaste der 5-Tasten-Kontexttastatur. Sie müssen die Mitteltaste fünf Sekunden lang gedrückt halten, um den Stand-by-Modus wieder zu verlassen. Nach 30 Minuten kehrt der Spa automatisch wieder in den normalen Modus zurück.

Es wird empfohlen die Filter jeden Monat als vorbeugende Wartungsmaßnahme zu reinigen.

Reinigen des Skimmerfilters



Um den Skimmerfilter zu reinigen, entfernen Sie den Deckel, der den gesamten Filterbereich abdeckt. Heben Sie den in der Mitte angebrachten Schwimmer aus der Skimmerfassung heraus. Halten Sie das Mittelstück der Fassung und drehen Sie es gegen den Uhrzeigersinn, bis der Boden des Korbs mit den Sicherungsstiften ausgerichtet ist. Ziehen Sie anschließend die Beckenfassung gerade nach oben und entfernen Sie sie.

Unter dem Korb befindet sich der Filter. Entfernen Sie den Filter danach durch eine Viertelumdrehung gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag und heben Sie den Filter aus seinem Behälter. Reinigen Sie den Filter mit einem Hochdruckgartenschlauch. Legen Sie bei jeder zweiten Reinigung den Filter in ein filterreinigendes Lösungsmittel ein und spülen Sie ihn gründlich durch. Setzen Sie den Filter wieder ein, indem Sie den Entnahmevorgang in umgekehrter Reihenfolge wiederholen. Setzen Sie die Fassung wieder ein und legen Sie den Deckel wieder auf. Verlassen Sie den Stand-by-Modus, wie vorab beschrieben. Nach der Reinigung des Filters sollten Sie die Pumpe einige Minuten bei hoher Geschwindigkeit laufen lassen, bevor Sie den Spa in seinem normalen Modus belassen.



Abb. 17

Reinigen der UltraPure™ -Filterpatrone

Um die UltraPure™-Filterpatrone zu reinigen, entfernen Sie den Zugangsdeckel (s. Abb. 17), indem Sie diesen gegen den Uhrzeigersinn drehen. Entnehmen und reinigen Sie den Filter auf die gleiche Weise wie den Skimmerfilter.

Reinigen der Filtersiebe



Abb. 18

Das Filtersieb ist ein schwarzer perforierter Plastikzylinder auf dem Boden des Behälters, in dem sich der Filter befindet. Normalerweise erfordert dieser keine Wartungsmaßnahmen. Wenn der Spa jedoch häufig die Meldung anzeigt, dass der Filter gereinigt werden muss oder wenn der Spa „low water flow“ (niedrigen Wasserfluss) meldet, sollten Sie zusätzlich zum Filter auch das Sieb reinigen. Entfernen Sie zuerst den/die Filter wie oben beschrieben.

Suchen Sie das schwarze Filtersieb am Boden des Filterbehälters (Abb. 18).



Damit keine Ablagerungen in die Pumpe gelangen, entfernen Sie alle losen Ablagerungen, BEVOR Sie das Filtersieb entfernen.

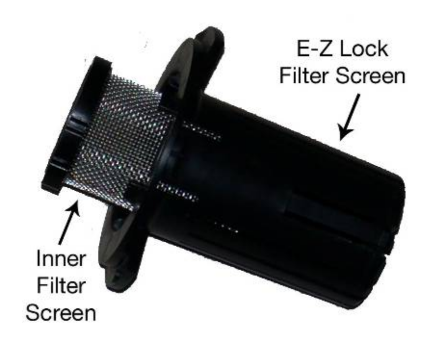
Abb. 19

Entfernen Sie das Filtersieb, indem Sie die Spitze eines flachen Schraubenziehers, wie abgebildet (Abb. 19), in die Kerbe einführen und drücken Sie leicht von außen darauf, bis sich die Halterung löst. Heben Sie anschließend das schwarze Sieb an, um es aus dem Behälter zu entfernen. Spülen Sie das Sieb außerhalb des Spas gut mit Wasser aus und richten Sie den Wasserdruck auf die **Innenseite** des Siebs.

Reinigen des UltraPure-Innenfiltersiebs

Der UltraPure-Filter (falls der Spa damit ausgestattet ist) enthält ein metallenes Innenfiltersieb innerhalb des schwarzen Plastiksiebs. (Der Skimmerfilter hat kein inneres Sieb).

Um das Innenfiltersieb zu reinigen, entfernen Sie das gesamte Plastikfiltersieb, wie oben beschrieben.



Entfernen Sie anschließend das Innenfiltersieb und reinigen Sie beide Siebe mit Wasser, indem Sie den Wasserdruck auf die **Innenseite** der Siebe richten.

Setzen Sie das Innenfiltersieb wieder in das Plastikfiltersieb, indem Sie es an den Fugen ausrichten (s. Pfeil auf Abb. 20) und es genau in die richtige Position drücken.

Abb. 20

Drücken Sie anschließend das Filtersieb (mit dem Innenfiltersieb) zurück auf den Boden des Filterbehälters des Spas.

Setzen Sie den Filter wieder in seinen Kanister und schließen Sie den Deckel.

Verlassen Sie den Stand-by-Modus in der oben beschriebenen Weise.

Beleuchtung auswechseln

1. Schalten Sie den Strom mit dem Fehlerstromschutzschalter aus und lassen Sie das Wasser ab, bis es unter der Beleuchtung steht.
2. Mit dem im Benutzerpaket mitgelieferten Spezialwerkzeug schrauben Sie die Abdecklinse der Beleuchtung ab.



Die Linse nicht entfernen, ohne vorher das Wasser unter die Höhe der Beleuchtung abgelassen zu haben! Die Linse nicht ohne richtiges Werkzeug entfernen, da sonst die Abdichtung der Lampe beschädigt werden kann. Dadurch können undichte Stellen verursacht werden und Ihre Garantie verwirkt. Haben Sie das Werkzeug verloren, kontaktieren Sie den Kundenservice von Dimension One Spas, der Ihnen Ersatz liefert.

3. Wechseln Sie die alte Glühlampe durch eine Neue aus.
4. Verwenden Sie das Spezialwerkzeug, um die Linse auf dem Beleuchtungsgehäuse auszuwechseln.
5. Schalten Sie die Lampe ein und aus, um sicherzustellen, dass sie vor dem Wiederauffüllen der Anlage funktioniert.



Stellen Sie sicher, dass der „O-Ring“ hinter der Linse nicht beschädigt ist und richtig beim Auswechseln der Linse anliegt. Kontaktieren Sie Dimension One Spas, wenn Sie einen neuen „O-Ring“ benötigen.

Oberflächenpflege

Für die Reinigung des gesamten Beckenaußenrandes verwenden Sie einen Mulllappen oder einen anderen weichen Lappen mit Beckenrandreiniger oder ähnlichem Reinigungsmittel von Ihrem Spa-Fachhändler. Sie können auch den ph/alkalischen Schmutzreiniger „Alkalinity Increaser" oder eine 50/50-Lösung denaturierten Alkohols und Wasser verwenden. Stellen Sie sicher den Beckenrand nach Reinigung gründlich abzuspülen. Um den Oberflächenglanz wieder herzustellen, verwenden Sie Poli-Gloss oder ähnliche Reinigungsmittel von Ihrem Spa-Händler.



Bitte keine 409-Reinigungsmittel oder andere ätzende Lösungen verwenden, da sie sonst die Oberfläche beschädigen können und Ihre Garantie verwirken könnte. Wenn Sie für die Reinigung Ihres Spas Natron verwenden, geben Sie darauf Acht, dass es nicht auf die Holzscheuerleiste gelangt! Natron bleicht Holz.



Verwenden Sie keine zitrushaltigen Reiniger für Ihre Beckenoberflächen!



Farbige Becken: Falls Ihr Whirlpool mit einer farbigen Wanne ausgestattet ist, müssen Sie ihn unbedingt abdecken, falls der Spa kein Wasser enthält. Sonnenlicht kann die Oberfläche des Spas beschädigen, und diese kann abblättern oder einreißen.

Pflege des "Envirotect"-Seitenschutzes und der Vinylabdeckungen

Der Dimension One Envirotect Seitenschutz ist gegen die meisten zersetzenden Substanzen unempfindlich und absorbiert keine Feuchtigkeit. Zur Beibehaltung des ursprünglichen Aussehens reinigen Sie ihn am besten mit etwas Seife und Wasser. Sie benötigen weder Abdichtungsmittel noch Farbe. Zur Beibehaltung einer dem ursprünglichen sehr nahe bleibenden Erscheinungsbild der Vinylabdeckung empfehlen wir mindestens einmal im Monat ein Produkt mit einem hohen Sonnenschutzfaktor anzuwenden, falls der Spa ständig der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist.

Pflege der Terracina Oak-Verkleidung

Um die ursprüngliche Erscheinung der Terracina Oak-Verkleidung beizubehalten, reinigen Sie diese regelmäßig mit einem nicht abrasiven Haushaltsreiniger. Sollte die Terracina Oak-Verkleidung Flecken bekommen, verwenden Sie das 3M Graffiti-Entfernungssystem, um die Flecken zu entfernen.

Pflege der Terracina Stone-Verkleidung

Reinigen Sie Ihre Terracina Stone-Verkleidung mit Seife, lauwarmem Wasser und einem weichen Tuch. Verwenden Sie keine Flüssigreiniger oder heißes Wasser, da diese das Material der Verkleidung beschädigen können. Verwenden Sie keine Tücher mit Abrieb- oder Schmirgelpartikeln wie denen von Scheuerpulver, da diese das Material der Verkleidung verkratzen. Trocknen Sie die Oberfläche mit einem feuchten Tuch oder Fensterleder. Wachsen Sie die Oberfläche sparsam, um Ihre Terracina Stone-Verkleidung zu schützen. D1 empfiehlt Simonize, Aero Wax oder Glo-Coat. Tragen Sie das Wachs mit einem weichen, sauberen Tuch als dünnen, gleichmäßigen Film auf. Polieren Sie sanft mit einem sauberen Baumwolltuch. Wischen Sie nach dem Polieren mit einem feuchten Tuch nach, um elektrostatische Ladungen zu entfernen, die Staub anziehen könnten. Leichte Kratzer können mit Simonize-Wachs und einem weichen Tuch entfernt werden.

Spezielle Anweisungen für kaltes Wetter

Sämtliche von Dimension One Spas hergestellten Spas wurden für die ganzjährige Nutzung konzipiert. Sie sind für Energieeffizienz sowie zum Schutz der Abflussrohre und Ausstattungen während der Nutzung isoliert. Das System verfügt über einen "Smart Winter"-Frostschutzmodus, der die Wasserzirkulation bei Frostkonditionen aufrechterhält, solange die Anlage über ordnungsgemäße elektrische Stromzufuhr und einen ordnungsgemäßen Wasserstand verfügt. Daher ist die Erhaltung der Anlage in Betriebsbereitschaft der beste Schutz gegen Frostschäden.

Falls Frostbedingungen vorliegen und es unvermeidlich ist, den Spa über den Winter außer Betrieb zu setzen, oder, falls es zu kalt für den "Smart Winter"- Frostschutzmodus des Spas wird, sollte der Spa von einem professionellen Dimension One Händler oder einem autorisierten Service-Vertreter winterfest gemacht werden, um ein Einfrieren zu vermeiden. **Das Ablassen des Spas schützt nicht vor Frostschäden, da sich kleine Wassermengen in den Rohren ausdehnen und das System beschädigen können.**

	Das Ablassen oder Winterfestmachen des Spas wird nicht von der Garantie abgedeckt. Aus diesem Grund sollte ein Experte Ihren Spa winterfest machen, wenn dies erforderlich wird.
	Das System ist mit einem automatischen Frostschutz ausgestattet. Ein Stromausfall kann jedoch dazu führen, dass die Anlage schnell einfriert. Bei Frostbedingungen überprüfen Sie die Anlage häufig, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten. Überprüfen Sie die Anlage nach jedem Stromausfall, um sicherzustellen, dass sie betriebsbereit ist.

Wiederinbetriebnahme im Frühling

Wenn der Spa winterfest gemacht wurde, empfiehlt Ihnen Dimension One, dass Sie sich an einen autorisierten Händler wenden, um ihn wieder in Betrieb zu nehmen. Wenden Sie sich für zusätzliche Informationen zur Wintervorbereitung Ihres Spas bitte an Ihren örtlichen autorisierten Dimension One Spa Händler.

Anleitung zur Fehlerbehebung

Heizsystem

Anzeichen	Problem	Korrekturmaßnahmen
Heizung funktioniert nicht	1. Temperatureinstellung ist zu niedrig	1. Erhöhen Sie die Thermostateinstellung
	2. Verschmutzter Filter	2. Reinigen Sie die Filter, einschließlich des Innenfiltersiebs
	3. Fehlfunktion des Flussschalters	3. Rufen Sie den Service
Zu heiß	1. Temperatureinstellung zu hoch	1. Verringern Sie auf dem Steuerfeld die eingestellte Temperatur
	2. Hoher Grenzwert erreicht	2. Rufen Sie den Service
Fehlerhafte Temperatur anzeige auf dem M-Drive Steuerfeld	Möglicher Fehler des Temperatursensors	Rufen Sie den Service
Unstetige Sprudelbad-Temperatur	Wasserstand	Füllen Sie das Wasser bis auf 15 cm unter dem oberen Rand ein.
Fehlermeldung Überhitzung auf dem M-Drive Steuerfeld	1. Zu viel Filterung	1. Reduzieren Sie die Anzahl der Filterkreisläufe und/oder die Dauer der Filterkreisläufe
	2. Temperatureinstellung zu hoch	2. Verringern Sie die Thermostateinstellung
	3. Problem mit dem hohen Grenzwert oder dem Messer	3. Rufen Sie den Service

Elektrosystem

Anzeichen	Problem	Korrekturmaßnahmen
Schaltet sich nicht ein – unabhängig vom Modus	Kein Strom	Überprüfen Sie den Überlastschalter und/oder den **FSS-Stromunterbrecher**
Schaltet sich von selbst ein	Normale tägliche automatische Schnellfiltrierung oder Frostschutzzyklus	Keine Maßnahme erforderlich
Beleuchtung ist ausgefallen	Ausgebrannte Glühlampe	Ersetzen der Glühlampe
Pumpe schaltet sich während des Betriebs plötzlich ab	1. Die automatische Zeitschaltuhr hat die Pumpe ausgeschaltet	1. Drücken Sie die Taste Jets <Düsen> erneut, um einen anderen Zyklus zu starten.
Warn-meldung erscheint auf dem **M-Drive Steuerfeld**	2. Der Motor hat sich überhitzt und der automatische Schutz-mechanismus hat die Pumpe(n) ausgeschaltet	2. Rufen Sie den Kundendienst an, wenn die Pumpe(n) nach Drücken der Taste Jets <Düsen> nicht wieder anfährt/anfahren Vergewissern Sie sich, dass der Lüftungsbereich am Steuerfeld nicht blockiert ist. Eine Blockierung des Lüftungsbereiches kann zu schwerwiegenden Schäden an Ihrer Anlage führen.
	Mögliche Sensorfehler	Befolgen Sie die angezeigten Hinweise.
		Falls das Problem weiter besteht,
		rufen Sie den Service.
Innen-beleuchtung des Spas startet immer in der Standard-sequenz	Wiedereinschal-ten des Lichtes erfolgt immer im farblich abgestuften Schnellmodus	Da beide Beleuchtungen synchronisiert sind, fallen sie nach Ausschalten von mehr als fünf Sekunden immer auf einen "gemeinsamen Startpunkt" zurück. Das gewährleistet den Erhalt der Synchronisierung.

Wassersystem

Anzeichen	Problem	Korrekturmaßnahmen
Pulsierende Düsen	Wasserstand ist zu niedrig	Füllen Sie den Spa bis zum ordnungsgemäßen Wasserstand
Kein oder nur schwacher Düsen-strahl	1. Düsen sind ausgeschaltet	1. Stellen Sie die Düsen durch Drehen im Uhrzeigersinn an.
	2. Umleitventil falsch ausgerichtet	2. Bringen Sie das Umleitventil in die richtige Position
	3. Verschmutz-ter Filter	3. Reinigen Sie die Filter, einschließlich des Innenfiltersiebs
	4. Luftsperre	4. Lockern Sie die Pumpenverbindungsstutzen, um die Luft entweichen zu lassen
	5. Absperrventil geschlossen	5. Öffnen Sie das Absperrventil
Die Nachricht „Wasser-stand überprüfen ...” erscheint auf dem M-Drive Steuerfeld	Mögliche Sensorfehler	1. Prüfen Sie den Wasserstand
		2. Reinigen Sie die Filter, einschließlich des Innenfiltersiebs
		3. Falls das Problem weiterbesteht, a. schalten Sie den Strom aus b. Starten Sie den Spa neu
		4. Falls das Problem weiterbesteht, wenden Sie sich an den Service bei Ihrem Händler
Fontäne pumpt nicht ab	Wasser am Boden der Fontäne läuft nicht ab	Zu hoher Wasserstand im Spa. Lassen Sie genügend Wasser ab, dass der Wasserstand wieder 15 cm unter dem Rand liegt, wodurch das Fontänenwasser ablaufen kann.